



比瑟奴润滑材料（珠海）有限公司
Pseinu Lubricants (Zhuhai) Co., Ltd

TECHNICAL DATA / V002

Vaculub B042

真空机器人润滑脂

由高纯度的直链全氟聚醚油，纳米级超精细PTFE稠化，并添加特种抗腐蚀添加剂精制而成。

工作温度
-30~280°C

蒸汽压 20°C
5×10⁻¹⁴ Pa

保质期
5年（未打开全密封）



产品描述 / 推荐应用

PRODUCT DESCRIPTION

产品描述

塞维欧Vaculub B042真空机器人润滑脂是由高纯度的直链全氟聚醚油，纳米级超精细PTFE稠化。并添加特种抗腐蚀添加剂精制而成的。是专用于真空腔体内机器人（最常见是半导体晶圆搬运机械手）关节、轴承、导轨的特种润滑脂，属于超高真空低析气润滑脂，核心目标：减少摩擦磨损，同时不能挥发污染腔体、晶圆、光学元件。

RECOMMENDED APPLICATION

推荐应用

适用于半导体晶圆真空机械手（真空机器人），用于镀膜、刻蚀、离子注入等真空工艺腔体内部，负责抓取、传送晶圆；也用于真空镀膜设备机器人、航天真空测试舱内机械手等精密真空运动机构。
润滑部位：机器人旋转关节、谐波轴承、交叉滚子轴承、导轨、O型密封圈。

性能特点



低析气表现

经深度脱除小分子，总质量损失 TML、可凝挥发物 CVCVM 低。



配方纯净

关节反复旋转、摆动剪切时，不容易产生微小固体碎屑。



长时间平稳运转

降低摩擦，延长机械手寿命，减少维护周期。



极低的离油度

基油的飞散减少，可以抑制基油飞散造成的晶圆污。



极高的化学稳定性

不与酸、碱和高活性物质发生反应。

典型数据

性能	数据	性能	数据
颜色	目测	滴点, ASTM D-2265	无
质地	光滑	粘度, cSt @ 40°C	400
气味	温和	锥入度, ASTM D-217 @ (25°C)	265-295
比重, @ 77°F (25°C)	1.95	蒸汽压, 20°C, Pa	5×10 ⁻¹⁴
工作温度, °C	-30~280	保质期 (未打开全密封)	5年

所给数据资料均为典型代表值。允许有不影响其性能的轻微变化在正常生产过程中可能有不影响产品性能的调整，此处包含的信息如有更改，恕不另行通知。



包装方式：1kg/罐装 | 订货号：381995
版本号：VG10087 2026.06.02

比瑟奴润滑材料（珠海）有限公司
Pseinu Lubricants (Zhuhai) Co., Ltd

Email: info@seivio.cn
Tel: 0756-6840696
SEIVIO © 版权所有

